

TABLE 8
TPH Analytical Results (mg/L)
Ground Water Section
Livingston Rail Yard Remedial Investigation

WELL NO.	1989				1990				1991				1992		
	May-89	Aug	Nov	Feb-90	May	Aug	Nov	Feb-91	May	Aug	Sep***	Oct***	Nov	Feb-92	May
1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1			<0.1	0.4	<0.1
2		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
3	0.7	<0.1	<0.1		<0.1								0.5	0.3	
4		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
5	2.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
6	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
7	0.6	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
8	3	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	2.5	<0.1
11		<0.1	0.2		<0.1	<0.1				<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
L-87-1	0.8		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
L-87-2			10.5	1.3	1.1		1.2	4.3	1.2	<0.1	1	<0.1	0.7	2.8	
L-87-3	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
L-87-4	4.4	0.3	0.9	8.1	0.4	0.9	1.5	0.2	<0.1	<0.1			0.6	<0.1	<0.1
L-87-5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1		<0.1	<0.1			<0.1	
L-87-7		4.2	2	19	4.4	1.5	11.2	1.6	1.3	0.9	1.2	0.7	1.2	0.5	1.2
L-87-8	14.8	0.3	2	22.8	34	32	19.4	<0.1	222*	1.2	1	12.9	8.9	2.9	116
L-88-9	0.7	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					<0.1					
L-88-10	0.6	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	
L-88-11	0.9	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					<0.1					
L-88-12	0.7	<0.1	<0.1	0.3	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
L-88-13	2	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
LS-6	9.9	0.2	<0.1		0.3	1.1	0.7	6	1.3	1.1			1.1	2.9	0.5
LS-7	4.2	0.9	<0.1	0.3	<0.1			0.3		<0.1				<0.1	
LS-8	0.8	0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
LS-10						<0.1				<0.1				<0.1	
LS-11	0.5	1.7	0.4	0.1	<0.1	1.5	0.4	<0.1	<0.1	0.5			0.6	<0.1	<0.1
DEPUY			<0.1												
BURNS			<0.1												
RAINBOW														<0.1	
POTW													0.3	<0.1	<0.1
B-STR	**	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1
D-STR	<0.1														
L-STR			<0.1	<0.1											
Q-STR			<0.1	<0.1	<0.1										
CLARENCE			<0.1	<0.1											
WERNER			<0.1	<0.1											
GEYSER TC															
LG-10	<0.1		<0.1	<0.1	0.5										
89-1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1
89-2			4.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
89-3			<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
89-4			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
89-5					<0.1										
89-6			<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	0.2	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1
89-7			0.2	<0.1		<0.1	<0.1	0.3	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1
89-8			0.4	<0.1											
89-9			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	0.3	<0.1
89-10														<0.1	<0.1
89-11													<0.1	<0.1	<0.1
90-1B			0.4	<0.1											
90-2B															
90-3															
90-4															
90-5															
90-6															
92-1															
92-2															

RBCA Tier 1 ceiling concentration for TPH: 1 mg/l

* Sample contaminated due to bladder-pump failure
 ** Not sampled due to construction near well
 *** Sampled during Pilot-Scale Hydrocarbon Recovery System Operation